



주식회사 코아로직 | CORE LOGIC

Evo LPR Engine

AI 기반 차량번호판 인식(LPR) 엔진 — 제품 카탈로그

1군 건설사 3,000여 현장에서 검증된 딥러닝 기반 번호판 인식 엔진 — 보안 아키텍처부터 구독형 공급 모델까지

핵심 기술 경쟁력

고성능 AI 기반 인식 + 효율적인 컴퓨팅 + 뛰어난 개발 편의성



AI 이미지 트레이닝 기반 엔진

지속적인 이미지 트레이닝으로 빠른 업데이트와 향상된 인식률을 보장하며, 2019-2020년 개정 번호판 및 전기자동차 번호판까지 완벽 인식



멀티 프로세싱 & 로드 밸런싱

단일 엔진 내 멀티 프로세싱 지원, 컴퓨팅 자원 선택 기능과 로드 밸런싱으로 시스템 자원을 효율적으로 사용



뛰어난 개발 편의성

C, C++, C#, Python 등 다양한 API 및 데모 프로그램 기술문서 제공으로 개발자 간 직접적인 통합 기술 개발 지원



현장 검증된 무결점 레퍼런스

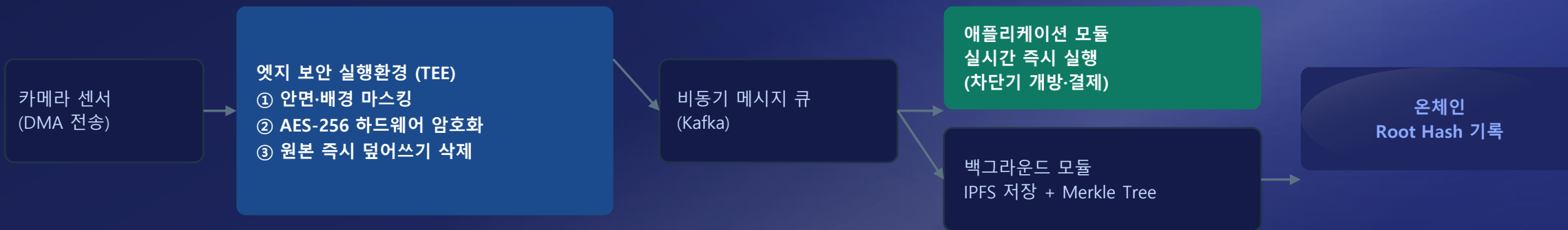
국내 대기업 1군 건설사 아파트 단지 등 까다로운 조건의 현장 3,000곳 이상에 성공적으로 적용되어 운영 중

3,000+

전국 검증 현장 수

보안 기술 아키텍처

엣지 암호화 + 비동기 처리 + 블록체인 무결성 검증 (코아로직 독자 개발, 관련 특허 출원 준비 중)



핵심 보안 메커니즘



엣지 레벨 원천 보안

메인 OS·외부 메모리에 원본이 노출되기 전, 단말기 하드웨어 수준에서 즉시 마스킹·암호화 후 원본 영구 삭제



실시간성 확보

실시간 서비스(차단기·결제)는 블록체인 기록 완료를 기다리지 않고 메시지 큐 구독 즉시 실행되어 지연 없음



블록체인 비용 절감

다수 데이터 해시를 Merkle Tree로 병합해 루트 해시만 기록, 네트워크 과부하·가스비 문제 해소

※ 조회 시에는 영지식 증명(ZKP)으로 원본을 노출하지 않고 등록 여부(참/거짓)만 증명합니다.

제품 라인업 & 활용 사례

현장 규모·네트워크 환경·운영체제에 맞춘 유연한 도입

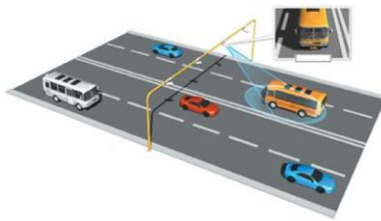
구분	Basic (2 Instance)	Pro (8 Instance)	Enterprise (16 Instance)	Video (동영상)
Windows 기반	일반 소규모 현장용 (스틸컷)	중형 상업시설용	대형/복합 시설 통합 관리용	루프센서 대체 및 스트리밍 분석
Linux 기반	임베디드 시스템 또는 일반용	중형 상업시설용	대형/복합 시설 통합 관리용	루프센서 대체 및 스트리밍 분석

주요 활용 분야



Parking System

다중 번호판 인식·번호판 유형 구분



Road Driving Surveillance

IP-GenlCam 카메라, H/W CODEC

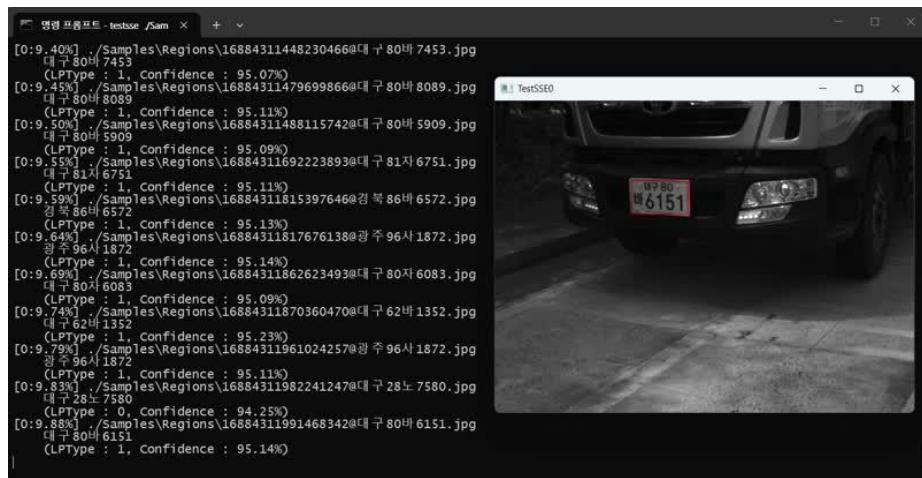


Military Operation Vehicles

군용 부대번호·차량번호 동시 인식

실사용 검증 & 글로벌 확장

실제 인식 테스트 결과와 해외 진출 현황



실제 인식 테스트 화면 (한국 버전)

해외 버전 — 태국 검증 완료



태국 자동차 번호판 인식 엔진 개발 완료
주차 관리 시스템 시험 운영 중

추가 지원 예정 국가 (동남아시아·유럽)



Philippines



Indonesia



Vietnam



EU



해외 버전 차번 인식기 시스템 협력 업체를 찾고 있습니다



문의 및 다운로드

Contact & Download

주식회사 코아로직

대구광역시 동구 매여로1길 37-12

담당자: 이재현

T. 070-4334-5960 M. 010-3262-6781

jhlee@ellogic.co.kr



해외 버전 협력 업체 및 조합 상생 협력을 찾고 있습니다



최신 버전 다운로드

Windows v7.12.0.055 (2026-08-17)

Linux v7.12.0.031 (2026-08-26)

체험판(3개월) 라이선스는 이메일로 요청 가능합니다.

www.lprengine.com